No. 74

ce 4. fev.r 1760.

Memoire

Sur une tenette d'une nouvelle invention et sur ses avantages par Mr Joube Chirurgien ordinaire du Roi de Pologne et Chirurgien Major du Rgt des gardes lorraines.

On a de tout tems Regardé l'incision dans la taille comme la partie de l'operation la plus critique. on n'a point eu egard que l'extraction offroit dans la manoeuvre beaucoup plus de difficultés et de peines; que les accidens dont elle est quelque fois suivie, desquels l'operateur n'est pas toujours garant; et l'impossibilité meme de la faire dans certains cas, avoient souvent leur source dans l'imperfection des instrumens avec lesquels on la tente. il semble que cette partie de la lithotomie quoique la plus essentielle, ayt eté la plus negligée; on a cherché a perfectionner les instrumens qui servent a l'incision, qui est de cette operation la partie la plus facile, celle qui cause le moins de douleur, qui se fait le plus promptement et presque toujours sans aucun obstacle de la part du sujet, tandis que ceux qui servent a l'extraction paroissent n'avoir eprouvé aucun changement. les difficultés qu'on y trouve meritent cependant assez d'attention pour faire imaginer les moiens de les surmonter: mais peu des lithotomistes qui ont ecrits ont porté leur vue de ce coté la; et ont fait de cette partie l'objet de leur etude, peut etre que s'ils eussent pratiqués d'avantage cette partie seroit plus perfectionnée. malheureusement ceux qui ecrivent le mieux et qui ont le plus de genie; sont ceux qui pratiquent le moins. pour moi ce que je donne icy sont de simples Reflexions que les difficultés fournies par la pratique m'ont fait naistre. je les Rapporte ces difficultés, aux os du bassin mal conformés, aux vessies malades par racornissement ou par Relachement, et aux pierres d'un volume considerable. chacun de ces cas en particulier pourroit encore se terminer sans beaucoup de peines. ce n'est que leur combinaison pour ainsi dire qui Rend l'operation difficile: c'est elle aussi qui m'a fait imaginer des tenettes differentes de celles qu'on employe ordinairement; leur construction est la meme que celle des tenettes courbes ordinaires, elles en different cependant en ce que le plan de leur courbure est dans celui d'une des branches, qu'elles s'ouvrent comme des ciseaux courbes, je ne puis encore en garantir l'utilité par l'experience n'en ayant fait que sur les cadavres. mais de la maniere dont je concois la manoeuvre que les differens cas exigent, je les crois preferables a celles dont on fait communement usage. et je vais tacher de le prouver a ceux qui liront ce memoire.

on ne trouvera pas mauvais que je passe sous silence les cas qui ne presentent aucune difficulté mon dessein etant de me borner aux plus extraordinaires, et a faire voir quels sont ceux que les tenettes que je propose peuvent terminer avec plus d'avantage

personne ne doute de la mauvaise conformation des os du bassin dans certains sujets, qu'il y en â a qui les branches des os pubis et ischion sont d'un volume si considerable qu'elles anticipent par leur etendue sur l'espace qui doit etre entre elles, et par une bizarrerie de la nature aussi singuliere, il en est d'autres a qui ces memes branches sont si grêles que le moindre effort fait sur elles est capable de les fracturer. on en voit encore dont l'une des branches eprouve la premiere de ces maladies tandis que l'autre eprouve la seconde. il arrive dans quelques uns a ces memes branches des exostoses, dans d'autres la simphise qui les unit est tres basse: ce sont des faits desquels l'anatomie nous instruit. elle nous apprend encore que les parties dures ne sont pas les seules qui eprouvent des variations que la vessie peut avoir des prolongemens dans tous les points de sa circomference et en nous faisant connoistre sa situation dans ses differens etats de maladie elle nous indique celle des pierres qu'elle Renferme.

mais dira quelqu'un qui s'embarasse peu d'abreger la manoeuvre de cette operation. a quoi servent ces Remarques sur ces variations puisqu'il n'est aucun signe qui les caracterise. je Repondrai, qu'il est

ARC 37 - n° 6
ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

possible d'en connoistre plusieurs dans l'operation, si dans ce moment l'operateur conservoit assez de sang froid pour tirer parti de ceque les signes sensuels lui auroient donné lieu de Remarquer et voir ensuite a quel instrument il doit donner la preference

La grosseur des pierres est unanimement Reconnue par tous les lithotomistes comme un obstacle tres difficile a surmonter elle a fait meme imaginer les moiens de les casser invention fort utile et fort belle si elle etoit aussi certaine dans la pratique que satisfaisante dans la speculation. je ne m'arreterai point a faire voir le peu de Reussite qu'on doit s'en promettre. je vais examiner de quelle maniere la grosseur des pierres Rend l'extraction laborieuse. je n'entre point dans ce qui la precede je suppose l'incision et la dilatation assez vaste pour donner issue a la pierre je n'ai egard qu'aux difficultés que j'eprouve dans la manoeuvre qu'il faut mettre en usage pour l'extraire Reflechissant sur la structure des os pubis et ischion je scais que leur branches n'ont entre elles qu'un certain espace determiné plus ou moins ~~considerable~~ etendu dans les uns que dans les autres. si la pierre est si considerable ou ce qui est la meme chose les branches de l'arcade sont tellement Rapprochées ~~que~~ que leur distance ne soit que de la longueur du diamettre de la pierre. il y en a meme dont le plus grand diamettre surpasse cet interval, j'en ai tiré dont le grand diamettre etoit de 4 travers de doigts il est peu je crois d'arcades de cette largeur) quelle difficulté n'eprouvera t'on point alors pour ~~tal~~ saisir et extraire de semblables pierres. non seulement les tenettes doivent avoir par leur branches ou par leurs serres un ecartement egal au diamettre de la pierre par lequel on la saisit, mais encore l'epaisseur en sus des deux branches, de la tenette ou des deux serres. si la proximité des deux branches de l'arcade s'y opposent, que faire alors ira t'on pressant sur elles avec force, chercher a vaincre la Resistance qu'elles nous offrent leur solidité dans les uns nous fera souvent employer de longs efforts tandis que dans d'autres elles y cederont sans peine en se fracturant c'est ce que j'ai eu occasion de Remarquer sur un soldat invalide dont je dissequai le cadavre. il avoit dix ans auparavant subi une taille tres laborieuse dans laquelle on lui avoit fracturé une des branches des pubis comme le deplacement n'avoit point eté total, le calus s'etoit formé aux extremités de l'os qui se touchoient: il en a heureusement gueri sans autre inconvenient que celui d'un nouvel obstacle a une autre taille ~~formé~~ par une espece d'exostose qui s'etoit formée a cette branche fracturée de pareils accidens n'ont pas toujours des suites aussi heureuses je n'entrerai point dans le detail de celles que causent de violentes manoeuvres cette matiere est etrangere a mon sujet je Reviens aux difficultés formées par la proximité des branches de l'arcade mais dira t'on en donnant aux tenettes ordinaires un ecartement vertical les branches n'offrent plus aucun obstacle on peut saisir la pierre par son plus petit diamettre et l'extraire aisement

je conviens que si une grosse pierre est située inferieurement dans une vessie saine dont le fond soit a niveau de l'ouverture exterieure les tenettes droites communes seront d'un plus grand secours que celles que je propose. mais si la pierre logée dans une vaste vessie occupe un cul de sac inferieur a l'ouverture qu'on a fait a la vessie et que la simphise des os pubis se trouve plus basse qu'elle ne doit etre se servira t'on des tenettes droites. meme en les ecartant verticalement elles sont inutiles, veut on les incliner de haut en bas la simphise abaissée ne le permet point. les tenettes courbes ~~mo~~ ordinaires seront encore moins favorables, puisque l'ecartement qu'on leur donne devant etre lateral il sera d'autant plus borné que les branches des os pubis et ischion seront plus Rapprochées et qu'il se fera dans l'endroit de l'arcade le plus superieur et le moins large. je leve aisement tous ces obstacles avec ma tenette ou pour mieux dire ils n'en sont point pour ~~moi~~ elles introduites dans la vessie, j'en dirige la courbure vers la pierre j'en ecarte ensuite les branches verticalement sans que la proximité de celles de l'arcade et l'abaissement de la simphise s'y opposent une des serres passe superieurement l'autre inferieurement. la pierre se trouve saisie par sa plus grande surface consequemment par son plus petit diamettre. je porte les branches de la tenette inferieurement et pressant sur le Rectum je fais passer la pierre par l'endroit le plus large de l'arcade

n'ayant point encore l'idée de ces tenettes je terminai un cas de cette espece avec les tenettes droites ordinaires je ne l'aurois pas fais je crois avec autant de facilité sans le moien que je mis en usage et qu'il n'est pas toujours possible de pratiquer. c'etoit a molsem petite ville a 3 lieues de strasbourg sur une femme de 62 qui depuis 35 ans portoit dans sa vessie prolongée inferieurement en cul de sac, une pierre laquelle pressant sur le vagin obliteroit en partie ce conduit. cette pierre etoit oblongue applatie anterieurement et posterieurement. ma section finie les tenettes introduites dans la vessie je ne pus la saisir que lateralement et par son plus grand diamettre les serres n'appuiant que sur une petite surface ne tinrent pas assez ferme pour empecher qu'elle ne s'echappat lorsqu'elle fut prete a passer sous

l'arcade et qu'elle ne Retournat dans son cul de sac. avant de chercher a la saisir une seconde fois j'in troduisis mon doigt dans le vagin. je poussai la pierre superieurement et lui fis faire la culbute elle presentat alors anterieurement le bord qui etoit inferieure je la saisis alors par sa plus grande surface et son plus petit diamettre. je la sortis ensuite tres aisement. par le mecanisme decrit cy dessus. elle pesoit 11 onces 2 gros son volume n'etoit pas ce qu'elle avoit de plus extra ordinaire elle offroit une autre particularité moins commune a sa face posterieure inferieure etoient deux goutieres creusées dans sa substance qui Repondoient aux orifices des ureteres lesquelles se continuant inferieurement Revenoient finir anterieurement vis avis le col de la vessie.

les grosses pierres sont presque toujours accompagnées d'un Racornissement de vessie qui est la suite des frequentes irritations que leur long sejour y a occasionné. ces irritations excitent la membrane musculeuse a se contracter les contractions ne peuvent avoir lieu que la vessie ne diminue de capacité et par une suite necessaire ses parois n'en deviennent plus epais et plus fort. eprouve telle cette etat de maladie elle est alors Relevée superieurement derriere la simphise des os pubis qui par leur adossement forment une concavité propre a la loger. si elle est d'un volume considerable elle s'opposera longtems aux tentatives qu'on fera pour l'extraire on y Reussit difficilement avec les tenettes droites ordinaires dans ~~quelleurs direr~~ quelque direction qu'on les ecarte quel qu'inclinaison qu'on leur donne de bas en haut les serres ne passent que vers le bord inferieur de la pierre. Les tenettes courbes eprouvent encore des inconveniens qui ne sont pas moindres leurs branches doivent etre de toute necessité ecartées lateralement mais si la pierre est d'un volume a exiger pour etre saisie un grand ecartement dans les tenettes, il sera d'autant moins possible que les branches des os pubis et ischion seront plus Rapprochées et qu'il se fera sous la simphise ou l'arcade est plus etroite. je suis avec mes tenettes a l'abri de ces difficultés j'en dirige la courbure en haut j'en ecarte les branches verticalement et par degré je fais passer une des serres anterieurement entre la pierre et la vessie tandis que l'autre passe a sa face posterieure. lorsqu'elle est saisie je la conduis inferieurement en portant les branches de la tenette superieurement et pressant sur le Rectum de haut en bas je la fais passer a la partie de l'arcade la plus inferieure qu'il m'est possible

les vessies Racorniès exigent encore des manoeuvres particulieres. l'incision qu'on leur fait n'est jamais assez grande pour donner issue aux pierres d'un volume considerable. la consistance de leur parois ne leur permettant point de se preter. on doit avant de saisir la pierre dilater cette ouverture par degres. souvent encore toute la surface interne de la vessie est toute contigue a l'externe de la pierre pour eviter de la pincer avec celle cy on doit s'il est possible passer le doigt entre elle et la pierre avant d'y faire passer les tenettes.

ma pratique m'a fourni a tout deux cas de cette espece le premier avoit une pierre d'un volume considerable qu'il a porté pendant 28 ans la vessie etoit Racorniè les branches des os pubis et ischion tres Rapprochées. je la sortis cependant avec les tenettes ordinaires mais apres une manoeuvre des plus Rude elle pesoit 10 onces le second ne m'offrit pas moins de difficultés, les Remedes pretendus lithontriptiques dont il avoit fait usage lui avoit Racorni la vessie au point qu'elle etoit Relevée et entierement cachée derierre la simphise des pubis quoique j'aye Reussi avec les tenettes communes je ne me crois point authorisé a les employer toujours je sens bien qu'avec mes nouvelles tenettes j'aurois abregé l'operation et Rendu la manoeuvre moins laborieuse.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 37 n°6